Bedienungsanleitung für Tastatur K 7659

1. Beschreibung

Die Tastatur K 7659 zeichnet sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und eine flache Bauform aus, ihre Tasten sind blendfrei, leicht bedienbar und unter Berücksichtigung neuer ergonomischer Erkenntnisse angeordnet.
Die Auslösung der Schaltfunktion erfolgt durch elektrisch leitfähige Elestomerkontakte.

Ein innerer Nachlauf der Tasten sowie veredelte Kammstrukturen auf der Leiterplatte gewährleisten eine sichere Kontaktgabe. Die Spalten und Zeilen der Tastatur sind matrixförmig verknüpft und über die Systemtrennstelle X1 (300 mm lange Bandleitung mit 26poliger Buchsenleiste) herausgeführt.

2. Technische Daten

2.1. Mechanische Kennwerte

Grundraster der Tastatur:	in Zeilenrichtung 4,75 mm Zeilenabstand 19 mm
vorgesehene Einbaulage (Neigung zur horizontalen Ebene)	= 7°
Betätigungsfrequenz einer Taste	<= 10 Hz
Betätigungsgeschwindigkeit	3 mm/s ... 500 mm/s
Betätigungskraft	<= 1 N (im Schaltpunkt)
Tastenhub	4 mm
Lage des Schaltpunktes	bei ca. 2/3 des Tastenhubs

2.2. Elektrische Kennwerte

Kontaktdurchgangswiderstand der betätigten Tastelemente bei I = 0,5...1,5 mA und U = +5 V	< 450 Ohm
Widerstand der Funktionsbereiche im unbetätigten Zustand	>= 105 Ohm

2.3. Zuverlässigkeit

Mittlerer Ausfallabstand bei 7,2 x 106 Betätigungen/Jahr und elektrischer Belastung von 5V Gs, 1 mA	56 400 h

2.4. Umgebungabedingungen

Einsatztemperaturbereich	+ 5°C...+600C
Transporttemperaturbereich	-50°C...+50°C
Lagertemperaturbereich	-30°C...+40°C

3. Anwendungsvorschrift und Einbauhinweige

Bei den Tastelementen der Tastatur K 7659 handelt es sich um ein offenes Kontaktsystem.
Von außen eindringende Fremdkörper können die Kontaktgabe negativ beeinflussen.
Deshalb dürfen die zwischen Tastaturplatte und Leiterplatte liegenden Isolierschläuche bzw. Moosgummistreifen, die der Staubabdichtung dienen, nicht entfernt werden.

Die Tastatur Ist beim Einbau seitlich auf ebene Flächen aufzulegen und zu befestigen.

Zur Erreichung der erforderlichen Stabilität sind an den Längsseiten der Tastatur in den auf dem Maßbild angegebenen Bereichen Auflagen vorzusehen.

4. Garantie und Garantiebedingungen

4.1. Für das Erzeugnis gewährt der Hersteller eine Garantie von 6 Monaten gemäß §149 ZGB.

4.2. Voraussetzung für die Gewährung von Garantieleistungen ist die sachgemäße Behandlung des Erzeugnisses durch den Benutzer unter Einhaltung der in der Bedienungsanleitung gegebenen Hinweise.

4.3. Garantieleistungen werden nicht gewährt, wenn

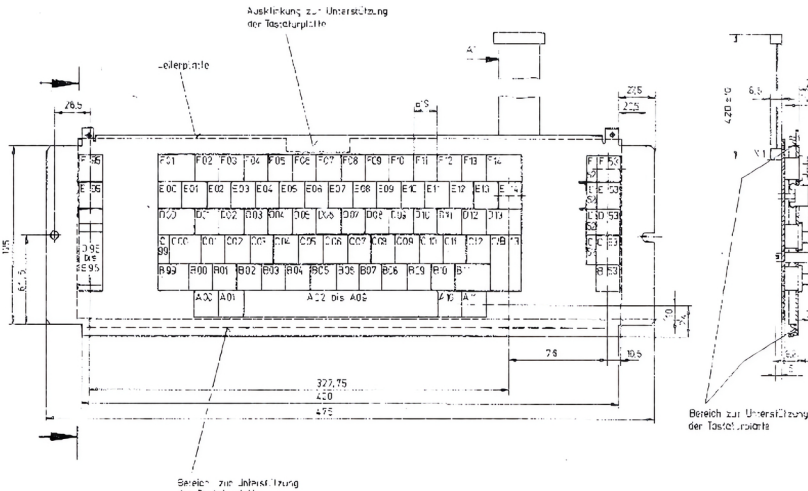
- Schäden durch falsche Bedienung, mechanische oder elektrische Überlastung nach Übergabe an den Käufer hervorgerufen wurden.
- Fremdeingriffe und unbefugte Veränderungen entgegen der Bedienungsanleitung vorgenommen werden.

4.4. Garantieansprüche sind unter Vorlage des Kassenzettels beim VEB Robotron-Elektroschaltgeräte Auerbach, 9700 Auerbach, Ernst-Schneller-Straße 19, geltend zu machen.

Zum Transport ist die Originalverpackung zu verwenden.

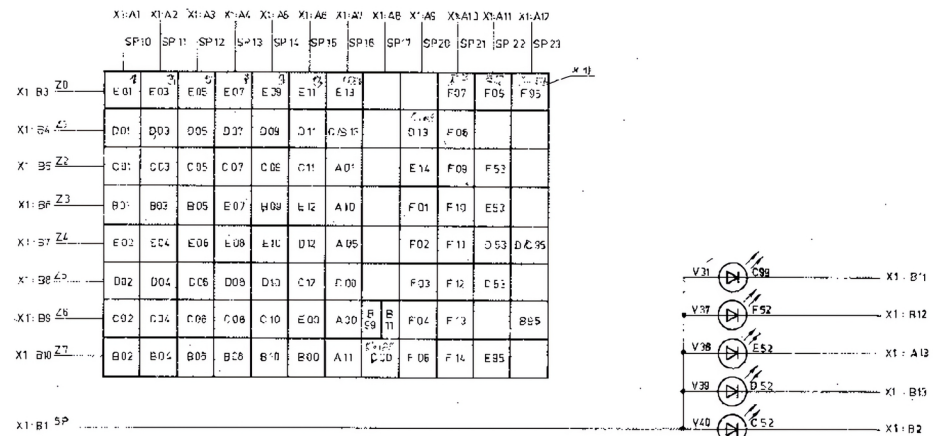
Fertigungs-Nr.

Maßbild und Belegungsplan K 7659



Stromlaufplan K 7659

Systemtrennstelle: X1



*1) Positionsbezeichnung der Tastelemente gemäß Belegungsplan